

«Своя игра» для друзей математики

Начертить на доске игровое поле. В игре принимают участие 6 человек. Ведущий бросает игральный кубик с гранями от 1 до 6. Так определяется участник игры. Он выбирает категорию задачи и ее ценность. Если дается правильный ответ, то зарабатываются соответствующие очки. Если ответ будет неправильным, то на данную задачу дает ответ другой участник, поднявший первым свой номер, и за правильный ответ очки будут присуждаться ему. Победит тот, кто больше всех наберет очков.

«Про Незнайка и его друзей»

10 очков. У Пончика на комбинезоне 17 карманов: 10 карманов спереди, остальные – сзади. В передних карманах лежат по 2 пончика, а сзади – по 3. Сколько всего пончиков у Пончика? (41)

20 очков. Когда Винтик и Шпунтик собрали гоночный автомобиль, Торопыжка сел в него покататься и через 5 минут разбил. Сколько автомобилей надо собрать Винтику и Шпунтику, чтобы Торопыжка поездил на них хотя бы 1 час, если ездить он так и не научился? (12 автомобилей.)

30 очков. Незнайка написал Гусле письмо из 14 слов и в каждом допустил по 3 ошибки. Сколько ошибок в Незнайкином письме? (42 ошибки.)

40 очков. Когда у Растеряйки кончились носки, друзья подарили ему 15 пар новых. Сколько носков осталось у него, если потерял он в 5 раз больше, чем сохранил? (5 носков.)

50 очков. Трое коротышек вместе выпивают за праздничным столом 6 бутылок сладкой воды, а Сахарин Сахаринovich Сиропчик выпивает в 5 раз больше, чем любой другой коротышка. Сколько бутылок воды нужно Сиропчику на праздник? (10 бутылок.)

«Винни-Пух и Все-Все-Все...»

10 очков. Когда у ослика Иа-Иа был хвост, то длина его вместе с хвостом равнялась 2 м. Когда Винни нашел хвост у Совы, длина его была 5 дм. Какова длина ослика без хвоста? (2 м. Хвост Иа-Иа всегда висит и к длине отношения не имеет.)

20 очков. Когда Винни-Пух и Пятачок пришли в гости к Кролику, Винни-Пух съел 4 банки сгущенного молока и 8 банок меда. Кролик и Пятачок съели каждый по четверть того, что съел Винни. Сколько банок сгущенного молока и меда было у Кролика, если после ухода гостей ничего не осталось? (18 банок.)

30 очков. Винни-Пух до прихода к Кролику весил 2 кг. У Кролика он съел 4 банки сгущенного молока (по четверть килограмма каждая) и 8 банок меда (по полкило). Сколько стал весить Винни после обеда и к чему это привело? (7 кг. Это привело к тому, что Пух застрял в дверях, уходя из гостей.)

40 очков. Винни-Пух нес ослику Иа-Иа горшок с 12 л меда. После того, как Винни открыл горшок и посмотрел на мед, его стало на 2 л меньше. Когда медвежонок понюхал мед, его стало меньше еще на 3 л. Когда же он попробовал, не испортился ли мед, то его совсем не осталось. Сколько меда нужно было Пуху, чтобы попробовать, не испортился ли он? (7 л.)

50 очков. Ослик Иа-Иа съедает за обед 40 кустиков чертополоха (по 50 г каждый). Винни-Пух – 4 банки меда (по полкило каждая). Кто потяжелеет за обед больше? (Одинаково. Оба на 2 кг.)

«Крокодил Гена и Чебурашка»

10 очков. Чебурашка, пока путешествовал в ящике с апельсинами, съедал по одному апельсину на завтрак и обед и два – на ужин. Сколько апельсинов он съел за неделю путешествия? (28 апельсинов.)



20 очков. Крокодил Гена устроился на работу. Сидит перед зоопарком с гармошкой и всем именинникам поет песню. За день он спел 28 девочкам, 19 мальчикам, 8 тетям и 3 дядям. Сколько именинников порадовал Гена? (58 именинников.)

30 очков. Чебурашка устроился на работу в магазин: проверяет, хорошие ли апельсины привозят из Африки. Он открывает ящики и съедает каждый сотый апельсин. Если они хорошие, то их продают, а если плохие – выбрасывают. Чебурашка открыл 5 ящиков по 60 апельсинов. Сколько апельсинов он съел? (3 апельсина.)

40 очков. Чтобы разозлить Чебурашку и крокодила Гену, старуха Шапокляк сделала 12 пакостей Гене, 19 – Чебурашке и 39 – обоим вместе. Сколько пакостей старуха сделала зря, если они так ни разу и не рассердились? (70 пакостей.)

50 очков. Гена и Чебурашка пошли в лес по грибы. Крокодил нашел 8 грибов, а Чебурашка в 3 раза больше. Сколько всего хороших грибов они насобирали, если половина найденных оказались червивыми? (16 грибов.)

«Сказочные задачи»

10 очков. Маша упростила медведя отнести бабушке с дедушкой пироги. Девочка весит 20 кг, каждый пирог – полкилограмма. Сколько пирогов надо вынуть Маше из короба, чтобы медведь не заметил разницы в весе, когда он понесет короб с девочкой бабушке и дедушке. (40 пирогов.)

20 очков. Змей Горыныч вызвал на бой трех богатырей. Сколько голов должен отсечь каждый богатырь, если у змея их 12, а богатыри поделили его головы поровну? (4 головы.)

30 очков. Чудо-Юдо рыба-кит проглотило новгородского купца Садко вместе с лодкой. Купец весил 100 кг, лодка – вдвое больше. На сколько килограммов потяжелело Чудо-Юдо, если самого Садко оно выплюнуло обратно? (На 200 кг.)

40 очков. В школе для бесенят было 10 учеников. На дом каждому задали совершить по три мелких пакости. Один бесенок не выполнил задание. Сколько мелких пакостей было сделано бесенятами? (27 пакостей.)

50 очков. Жадный продавец шаров схватил одновременно 20 шаров и полетел в небо. Он весил 50 кг. Каждый шар поднимает 3 кг. Сколько шаров должен выпустить продавец, чтобы начать спускаться? (4 шара.)

Подведение итогов. Награждение победителей.

Использованная литература: М.Буденко «Ну, очень задачник», Киев, «А.С.К.», 1996 г.

